

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Neuroscienze - DNS

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:

“Progettazione e caratterizzazione di scaffold bio-ibridi per terapie avanzate di rigenerazione tissutale”

Prot. N. del

Anno 2026 Tit. III Cl. 13 Fasc.

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'art. 79, comma 4 del *“Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità”* e del *“Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”*, è indetta una selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS sotto la responsabilità scientifica della dott.ssa Silvia Barbon.

La borsa avrà la durata di n. 6 mesi.

L'importo totale di € 10.000,00 lordo percipiente sarà a carico del fondo BARB_PRIV_CONTRIBUTI26_01 (Contributo liberale da Fondazione TES Onlus, Padova - Gennaio 2026), CUP C93C26000120007 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere attività di ricerca che riguarderà lo sviluppo e lo studio di scaffold avanzati per strategie di Ingegneria Tissutale e prevedrà lo svolgimento delle seguenti procedure sperimentali:

- Preparazione di polivinil alcol ossidato (OxPVA) per l'allestimento di scaffold sintetici;
- Allestimento di matrici decellularizzate da tessuti umani;
- Allestimento di scaffold bio-ibridi a base di OxPVA e matrice decellularizzata attraverso cross-linking fisico;
- Caratterizzazione ultrastrutturale degli scaffold sintetici, biologici e bio-ibridi mediante tecniche di istologia, immunoistochimica, biologia molecolare e microscopia elettronica a scansione (SEM)
- Studi di citotossicità;
- Culture cellulari e studio dell'interazione scaffold/cellule mediante saggi di proliferazione cellulare;
- Impianto in vivo degli scaffold per la verifica della loro biocompatibilità e del loro potenziale terapeutico.

Requisiti di accesso

- Laurea magistrale/specialistica in Biologia Sanitaria, Biotecnologie Mediche, Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.

Competenze richieste

Al borsista sono richieste i seguenti specifici requisiti necessari per svolgere l'incarico:

- Conoscenza della lingua inglese;
- buona conoscenza di utilizzo del pacchetto office (Word, Power point, Excel) e del software Prism per l'elaborazione statistica dei dati sperimentali;
- Competenze nell'ambito della materia oggetto della ricerca, dimostrando padronanza nella preparazione di scaffold a base di idrogeli, nella decellularizzazione di tessuti umani o animali e nell'applicazione di tecniche istologiche e immunoistochimiche per lo studio della morfologia tissutale. È inoltre richiesta esperienza nell'allestimento di colture cellulari, in analisi di microscopia ottica ed elettronica e nell'utilizzo di modelli animali di danno tissutale.

Altri titoli considerati:

- Pubblicazioni scientifiche;
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il giorno **12 marzo 2026 alle ore 13.00**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link <https://www.neuroscienze.unipd.it/bandi-ricerca> nel sito del Dipartimento di Neuroscienze - DNS e potrà essere presentata alternativamente:

- 1) inviata, tramite mail all'indirizzo della Segreteria di Direzione del Dipartimento dip.neuroscienze@unipd.it;
- 2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.neuroscienze@pec.unipd.it

Nell'oggetto della mail o della PEC si dovrà indicare: *"Progettazione e caratterizzazione di scaffold bio-*

ibridi per terapie avanzate di rigenerazione tissutale” - presso il Dipartimento di Neuroscienze - DNS.
Responsabile scientifico dott.ssa Silvia Barbon”.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, per titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Il **colloquio** è previsto, senza ulteriore avviso, per il giorno **13 marzo 2026 ore 09:00**, presso la Sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Neuroscienze, Via Gabelli 65 - Padova.

Eventuali variazioni saranno comunicate tramite e-mail all’indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore del Dipartimento di Neuroscienze per gli adempimenti di competenza.

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all’approvazione degli stessi e all’assegnazione della borsa.

La Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Neuroscienze – DNS trasmetterà alle persone risultate vincitrici il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, le persone risultate vincitrici dovranno, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all’Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Neuroscienze – DNS.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall’espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs.

n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la dott.ssa Nadia Zampieri, Segretario del Dipartimento Neuroscienze - DNS, e-mail nadia.zampieri@unipd.it, tel. n. 049 8272035.

Per informazioni è possibile contattare l'indirizzo e-mail direzione.neuroscienze@unipd.it o il seguente recapito telefonico: 0498272025 (dott.ssa Lisa Conte).

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova,

Il Direttore del Dipartimento di Neuroscienze
Prof. Edoardo Stellini